

ScienceWorld, 1.4.2010, Jak se léčí poraněná buňka

Vědci z **Ústavu molekulární genetiky AV ČR** se dlouhodobě zabývají otázkami aktivace žírných buněk, které jsou zodpovědné za projevy alergických reakcí, astmatu a zánětu. Tyto buňky jsou také součástí obranných mechanismů, kde jsou nasazeny v první linii boje s bakteriemi a jinými patogeny. V těchto střetech může dojít k jejich poškození. Při studiu interakce žírných buněk s bakteriálním toxinem (streptolysin O) zjistili, že se zvyšující se dávkou streptolysinu se zvyšuje úmrtnost buněk v důsledku tvorby děr v plasmatické membráně. Pokud však jsou buňky ovlivněny látkou, která podporuje tvorbu membránových váčků (vakuolinem), frekvence úmrtí buněk je snížena. ...

<http://scienceworld.cz/aktuality/jak-se-leci-poranena-bunka-5560>